



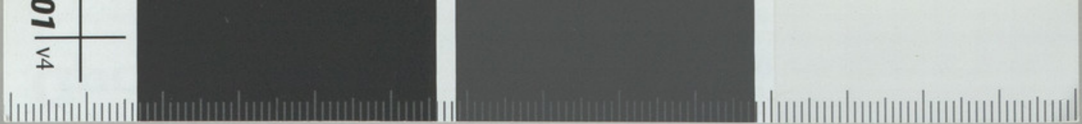

Alfurcheiro
~~XI 11 S1~~
6 Rg 5 s 56-60

Alfurcheiro

XI 11 S 1

Argile R19 ouest s 53-55













Année : 1977

Emplacement ..XI 11 81.......... Désignation /.Alfurcheiro.....

| | Nombre Total d'yeux | DATES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1-3 | 3-3 | | | | |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | 4 | 2 | 3 | | | | |

D le 3-3-77 -3

ANNEE 1989

NOM Alfrocheiro 005001

EMPLACEMENT Angèle R19 W 153-55 6 Rg5 156-60

| Souche | Nbre yeux | Débourrement début | Débourrement mi/déb | Nbre grap | Ferti-lité | Floraison début | Floraison mi/f | Floraison fin | Véraison début | Véraison mi/v | Véraison fin | Maturité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 14 | 17.3 | 24.3 | 16 | | | | | | | | |
| 2 | 10 | 17.3 | 24.3 | 15 | 13 | | | | | | | |
| 3 | 12 | 17.3 | 24.3 | 16 | | 24.5 | 27.5 | 31.5 | | 8.8 | 14.8 | 23.8 |
| 4 | [illegible] | | | | | | -4 | | | | | +1 |
| 5 | [illegible] | | | | | | | | | +3 | | |

Pourriture : 0 Mill. : 209 Port : érigé 0 Vigueur : 3,5

D le 24.3.89 -0

Désignation : Alfurcheiro

Emplacement : XI . 11 S1 A-5

(A) <u>BOURGEONNEMENT</u>.

<u>Colonne</u>

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) blanc jaunâtre - autre 9.

(D) <u>JEUNES FEUILLES DU HAUT</u>.

étalées (7) - en gouttière (8) 1re - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses (8) - cotonneuses (9).

44 - blanches (0) 1re - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liséré carminé (3) 1re 2e - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes (8) jaune 2e 3e - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Calvo 76

Désignation : Alfurcheiro
Emplacement : XI 11 S 1 1-5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -
duveteux (8) - cotonneux 9. 7h ℓ

46 - Limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -
duveteux (8) - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -
vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) -
duveteux (8) - cotonneux 9.

48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 76

Désignation : Alfurchéiro décrit à Argèle R 19 Ouest s-53-55
Emplacement : XI - 11 S 1 (s-54)

(F) <u>RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON</u>

<u>Colonne</u>

50 - mérithalle : <u>dos</u> coloré 1 - à raies 2 - vert (3.)
<u>ventre</u> coloré 7 - à raies 8 - vert (9.) - à raies légt

51 - noeuds : <u>dos</u> coloré 1 - à raies 2 - vert (3.)
<u>ventre</u> coloré 7 - à raies 8 - vert (9.)

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8.)

(I) <u>FLEUR</u>

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 81

Angèle R 19 Ouest s. 53-55
(s. 53)

N° d'ordre : Alfurcheiro
Désignation : XI. 11 S 1 ← faible
Emplacement :

FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre - séteux - velouté - aranéeux - duveteux - cotonneux.

Face inférieure : nervures : glabre 144 - séteux 145 - velouté 146 - aranéeux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 - ~~sans~~ avec villosité pubescente 272 - sans villosité laineuse 273.

limbe : glabre 150 - séteux 151 - velouté 152 - aranéeux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 - sans villosité pubescente 274 - ~~sans~~ avec villosité laineuse 275.

Limbe : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Lobes : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Surface : unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyennement bullée 162 ou - grossièrement bullée 159 - gauffrée 160 - plissée au point pétiolaire 161.

Nervures : Face supérieure : verte 163 - point pétiolaire rouge 164 - partiellement rouge 165 - entièrement rouge 166.

Face inférieure : verte 167 - partiellement rouge 168 - entièrement rouge 169.

Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.

Glabre 173 - séteux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 - sillon - partiellement - totalement.

Coloré 176 - partiellement coloré 177 - vert 178.

Aranéeux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277. partiellement - totalement.

Calvo 87

Emplacement : Alfurcheiro

Désignation : XI 11 5 1 (Angèle R19 Ouest s. 53-55)

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3. 13

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8. 16x15 : assez

27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

en juin 83 j'ai vu la baie herbacée sphérique (Truel)

\- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.

29 - A jus incolore 1 - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.

30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyenn2 - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur : verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Calvo 78

DENOMINATION : Alfurcheiro 6R50.56.60
EMPLACEMENT : XI 11 S 1 = Argèle R 19 ouest s 53-55 (s.54)

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en m lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ..........6..... cms.

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8)

: uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4).

: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige ( marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 90

**Formulaire de description 6/8**
(après chute des feuilles)

Année 2003
Code cépage 0050 Code clone 01
Nom cépage Affrocheiro preto

Observateur T D
Emplacement : 6R5156-60
f 2001

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique ③ - aplatie 5.
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée ③

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre ② clair - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes ① - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence ① - présence 9.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence ① - présence 9

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) ③ - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9 90
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) ③ - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9 8

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9

Vassal

**Noeuds** : aplatis 1 - moyens ② - saillants 3



**Formulaire de description 7/8**
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1999 Observateurs : LACOMBE
Code cépage : Code clone :
Nom cépage : ALFURCHEIRO
Emplacement : XI . 11 S 1 (arraché)

Feuille d'herbier

oiv 076 **forme des dents** : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 :(3)- côtés convexes (4)- un côté concave, un côté convexe 5.
oiv 077 **taille des dents** : très petites 1 - petites(3)- moyennes 5 - grandes 7 - très grandes 9.
oiv 078 **rapport longueur/largeur dents** : très courtes 1 - courtes(3) - moyennes 5 - longues 7 - très longues 9.

oiv 079 **ouverture sinus pétiolaire** : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé 4 - lobes chevauchants(5)- lobes très chevauchants 6.
oiv 080 **forme base sinus pétiolaire** : en U 1 - en accolade 2 - en V(3)
oiv 0811 **dents sur bord sinus pétiolaire** : absence 1 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents(2)
oiv 0812 **sinus pétiolaire dégarni** : absence(1)- présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3.
oiv 082 **ouverture sinus latéraux supérieurs** : absence sinus(1)- ouvert 2 - fermé 3 - lobes chevauchants 4.
oiv 0831 **forme base sinus latéraux supérieurs** : en U 1 - en accolade 2 - en V 3. ———
oiv 0832 **présence dent fond sinus latéraux supérieurs** : absence(1)- présence fréquente 2.

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 **longueur nervure N1** : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm)(3)- moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 110
oiv 602 **longueur nervure N2** : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm)(3)- moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 90
oiv 603 **longueur nervure N3** : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm)(5)- longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 70
oiv 604 **longueur nervure N4** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm)(7)- très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 50
oiv 605 **distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1)** : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm)(5)- longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 75
oiv 606 **distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2)** : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm)(5)- longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 60
oiv 607 **angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 608 **angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 609 **angle entre N3 et N4** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 610 **angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) :
oiv 611 **largeur de la feuille** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm)(5)- large (18mm)(7)- très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 16 cm
oiv 612 **longueur de la dent N2** : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm)(3)- moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 8



**Formulaire de description 7/8 (suite)**
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 15
oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 8
oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 11
oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 6-7
oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) : 50 mm
oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 30 mm
oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 8.
oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) 3 - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9.
Valeur absolue (en mm) : +25

---

Vassal :

**Angle du lobe terminal** : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.